植 物 分 类 学 报 39(1):68~69(2001)
Acta Phytotaxonomica Sinica

河南榆科植物二新异名

[1]朱长山 [2]方成良 [1]袁祖丽
[1](河南农业大学 郑州 450002) [2](信阳林业学校 信阳 464000)

Two new synonyms of Ulmaceae in Henan, China

[1]ZHU Chang-Shan [2]FANG Cheng-Liang [1]YUAN Zu-Li
[1](*Henan Agricultural University*, Zhengzhou 450002) [2](*Xinyang Forestry School*, Xinyang 464000)

Abstract *Ulmus taihangshanensis* S. Y. Wang is reduced as a synonym of *U. lamellosa* Wang et S. L. Chang ex L. K. Fu, and *Celtis pubescens* S. Y. Wang et C. L. Chang as a synonym of *C. sinensis* Pers. respectively.

Key words *Ulmus taihangshanensis*; *Celtis pubescens*; New synonyms

摘要 将太行榆 *Ulmus taihangshanensis* S. Y. Wang 并入脱皮榆 *U. lamellosa* Wang et S. L. Chang ex L. K. Fu 作为新异名;将毛叶朴 *Celtis pubescens* S. Y. Wang et C. L. Chang 并入朴树 *C. sinensis* Pers.作为新异名。

关键词 太行榆; 毛叶朴; 新异名

1 脱皮榆(植物分类学报) 太行榆(河南植物志)

Ulmus lamellosa Wang et S. L. Chang ex L. K. Fu in Acta Phytotax. Sin. 17: 47, f. 2. 1979; L. K. Fu, in Journ. Northeast. For. Inst. 1980(3): 14. 1980; Fl. Henan. 1: 263, f. 324. 1981; Fl. Hebei. 1: 272, f. 231. 1986; Fl. Shanxi. 1: 310, pl. 188. 1992; Fl. Reip. Pop. Sin. 22: 348, pl. 107: 1~3. 1998. TYPE: China. Liaoning, Xiongyue (熊岳), L. K. Fu *et al*. (傅立国等) 77009 (holotype! PE).

U. taihangshanensis S. Y. Wang in Fl. Henan. 1: 262, f. 323. 1981, syn. nov. TYPE: China. Henan, Jiyuan (济源), 1979-05-18, S. Y. Wang (王遂义) 790011 (holotype! Henan Institute of Forestry); ibid., 1979-05-18, S. Y. Wang 790010, 790012 (paratypes! HEAC).

本文作者查阅了《河南植物志》中记录的新种太行榆 *Ulmus taihangshanensis* S. Y. Wang 的模式标本(王遂义, 790011)与副模式标本(王遂义, 790010, 790012),结果发现它们的形态特征并非其作者对太行榆所描述的那样:树皮纵裂;一年生小枝仅有短柔毛;叶长圆状椭圆形或卵状椭圆形,叶柄长约 2.5 mm;萼 4 裂。其实际特征为:在二年生小枝上可明显看到树皮呈不规则薄片状脱落后留下的淡黄色内(新)皮;一年生枝密被伸展的柔毛和腺状毛;叶为典型的倒卵形,表面粗糙,密生硬毛或有毛迹,叶柄长 3~7 mm;萼片 6 裂。这些特征均完全符合脱皮榆 *U. lamellosa* Wang et S. L. Chang ex L. K. Fu 所具有的形态特征。笔者认为,太行榆 *U. taihangshanensis* S. Y. Wang 实与脱皮榆 *U. lamellosa* Wang et S. L. Chang ex L. K. Fu 为同种植物,应作为后者的异名处理。

《河南植物志》中描述的 *U. taihangshanensis* S. Y. Wang 与毛果旱榆 *U. glaucescense* Franch. var. *lasiocapa* Rehd.(种加词缀法错误,变种加词拼写或印刷错误,应分别为

1999-11-17 收稿,2000-04-11 收修改稿。

glaucescens 和 *lasiocarpa*)相似。后者叶卵形、菱状卵形、椭圆形、长卵形或卵状披针形；特别是其翅果的果核部分较两侧之翅为宽，且位于翅果中上部，上部微接近缺口；萼4裂。二者迥然不同。

2　朴树(尔雅郑樵注)　毛叶朴(河南植物志)

Celtis sinensis Pers. Syn. 1: 292. 1805; Schneid. in Sarg. Pl. Wils. 3: 277. 1916; Icon. Corm. Sin. 1: 470, f. 940. 1972; Fl. Tsinling. 1(2): 89. 1974; Fl. Hupeh. 1: 136, f. 169. 1976; Fl. Henan. 1: 271, f. 335. 1981; Fl. Jiangsu 2: 60, f. 812. 1982; Fl. Reip. Pop. Sin. 22: 410, pl. 128: 1~2. 1998. TYPE: described from China, lectotype not designated.

C. pubescens S. Y. Wang et C. L. Chang in Fl. Henan. 1: 268, f. 331. 1981, syn. nov. TYPE: China. Henan, Jiyuan (济源), 1978-06-14, S. Y. W (王遂义), Q. L. Zhang (张庆连) 780270 (holotype! Henan Institute of Forestry).

《河南植物志》中对新种毛叶朴 *Celtis pubescens* S. Y. Wang et C. L. Chang 的特征描述称：侧芽褐色，有贴生短毛。笔者检查了其模式标本和王遂义定名为毛叶朴的模式产地标本(济源黄楝树林场，坳背山，刘进杰等 91553)以及采自芯阳县云台山的标本(刘进杰等 91252)，其侧芽(冬芽)实为棕色，内、外层芽鳞均光滑无毛；其它特征如树皮灰色，小枝密生柔毛，叶形、叶两面的毛被及叶柄等，符合《河南植物志》对毛叶朴的描述。上述特征均与朴树 *C. sinensis* Pers. 所具有的特征完全相同。《河南植物志》中记载毛叶朴的核果为黑色，然而，通过野外观察，我们发现朴树的绿色幼果在成熟过程中渐变为橙黄色至橙红色，而临近脱落时则变为黑色；另外，朴树的果柄长度变化颇大，或短于叶柄，或长至叶柄的2倍。可见，毛叶朴的果实黑色，果柄长为叶柄的近2倍等均在朴树的特征变异幅度之内。故毛叶朴 *C. pubescens* S. Y. Wang et C. L. Chang 实与朴树 *C. sinensis* Pers. 为同物，应归并作为后者的异名。

(责任编辑　郭延平)